

## REVENDICATIONS MODIFIEES

[Reçues par le Bureau international le 08 juin 2005 (08.06.2005):  
revendications 1-3 remplacées par revendications corrigées 1-3.]

1. Dendrimères de génération  $n$  comprenant :

- un noyau central  $S$  de valence  $m$  ;
- éventuellement des chaînes de génération en arborescence autour du noyau ;
- une chaîne intermédiaire à l'extrémité de chaque chaîne de génération éventuellement présente ou à l'extrémité de chaque liaison autour du noyau, le cas échéant ; et
- un groupe terminal à l'extrémité de chaque chaîne intermédiaire, caractérisés en ce que l'édit groupe terminal est représenté par la formule:  
$$-(A1)<[A2-P(=O)(OX)2]2 \quad (T)$$

où

-A1< représente le radical -CR< ou -Hétéroatome< ;  
chacun des A2, identiques ou différents représentent indépendamment une liaison simple ou une chaîne hydrocarbonée de 1 à 6 chaînons, linéaire ou ramifiée, chacun desdits chaînons pouvant éventuellement être choisi parmi un hétéroatome, chaque chaînon pouvant être éventuellement substitué par un ou plusieurs substituants choisi(s) parmi -Alkyle, -Hal, -NO<sub>2</sub>, -NRR', -CN, -CF<sub>3</sub>, -OH, -OAlkyle, -Aryle, -Aralkyle;  
R et R', identiques ou différents, représentent indépendamment un atome d'hydrogène ou un radical -Alkyle, -Aryle, -Aralkyle ;  
X représente un radical -alkyle, -Aryle, -H ou /M<sup>+</sup> où M est un cation,  
m représente un entier supérieur ou égal à 1;  
n représente un entier compris entre 0 et 12 ;  
< représente deux liaisons situées sur A1.

2. Dendrimères selon la revendication 1, tels qu'ils présentent une structure de type DAB, PAMAM, ou PMMH.

3. Dendrimères selon la revendication 1 ou 2, tels que A1 représente le radical -CH< ou -N<.

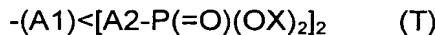
## AMENDED CLAIMS

[Received by the International Bureau on 08 June 2005 (08.06.2005):  
claims 1-3 replaced by corrected claims 1-3.]

## 1. Dendritic polymers of generation n comprising:

- a central core § of valence m ;
- optionally generation chains branching around the core;
- an intermediate chain at the end of each generation chain that may be present or at the end of each bond around the core, where appropriate; and
- a terminal group at the end of each intermediate chain,

characterised in that said terminal group is represented by formula:



wherein

- A1< represents the radical -CR< or -Heteroatom< ;
- the radicals A2, which may be identical or different, each independently of the other represents a single bond or a linear or branched hydrocarbon chain having from 1 to 6 chain members, it being possible for each of said chain members optionally to be selected from a heteroatom, it being possible for each chain member to be optionally substituted by one or more substituents selected from -Alkyl, -Hal, -NO<sub>2</sub>, -NRR', -CN, -CF<sub>3</sub>, -OH, -OAlkyl, -Aryl, -Aralkyl;
- R and R', which may be identical or different, each independently of the other represents a hydrogen atom or a radical -Alkyl, -Aryl, -Aralkyl;**
- X represents a radical -alkyl, -Aryl, -H or /M<sup>+</sup>, where M is a cation,
- m represents an integer greater than or equal to 1;
- n represents an integer from 0 to 12 ;
- < represents two bonds situated on A1.

2. Dendritic polymers according to claim 1 having a structure of the DAB, PAMAM or PMMH type.

3. Dendritic polymers according to claim 1 or 2, wherein A1 represents the radical -CH< or -N<.